

清華攜手華邦 推出跨領域人工智慧課程

要開發出擬真的機器人，不只要學「機器」，更要懂「人」。本校推出橫跨 8 個學院，包括心理學、語言學、人類學、哲學、系統神經學課程的「清華符號系統培訓方案」，將為華邦電子培訓能開發出新一代人工智慧的中生代工程師，未來除了製造、家事，還可發揮陪伴與療癒功能。

賀陳弘校長與華邦電董事長焦佑鈞今天在清華創新育成大樓簽約，將推動「華邦—清華符號系統培訓方案 (WTSSP)」。

賀陳弘校長說，華邦是業界知名的學習型組織，透過華邦的發想動念，清華這次也開出有史來最獨特的產學合作課程，師資陣容如同知識的饗宴，從不同視野與高度跨領域來看 AI 人工智慧，比起史丹佛大學知名的符號系統課程(symbolic systems program)毫不遜色;如語言、神經學等課程「無用之用方為大用」，這是清華 AI 課程的重大突破。

焦佑鈞指出，有人預估，30 年後台灣約有 90% 以上的工作將被 AI 取代，對企業來說，就是要想辦法成為存活下來的 10%。他期待這套課程能讓華邦的員工學習新知，「讓員工未來能走在機器人的前面，領導機器人為我們工作。」

焦佑鈞並以電影「異星入境」為例指出，電影中派出與外星人溝通的是物理學家及語言學家，這都不是目前工程師能做到的;同樣的，要懂語言、文字及繪畫才能與機器人溝通，未來的主管要管的不是人，而是機器人，互動必然需要通才學習。

規畫這套為期 6 個月課程的本校通識中心林文源主任表示，清華共有 10 個學院，而這套跨領域的人工智慧課程就涵括了資電、人社、教育、生科、工學、理學、科管、清華學院等 8 個學院、14 個系所的課程，約一半課程為與 AI 直接相關的資電、數學、大數據等課程，另一半則要教人類的思考、溝通等讓機器更「深入人心」的內容。課程以小班教學，還有兩階段的分組實作。

如專長為心理學的清華學習科學與科技研究所詹雨臻副教授，就要教「幽默的認知與情感神經科學」課程，從核磁共振及腦波來觀察人類會覺得好笑的腦神經機制，來進一步探索機器人能否聽得懂笑話、並進而擁有幽默感。通識中心與社會學研究所林宗德副教授，則要從科技與社會研究角度來談發展機器人的倫理問題。

在資工、電機領域，師資陣容則包括本校的知名教授蘇豐文、孫民、吳尚鴻、張俊盛、陳煥宗、沈之涯、張正尚、黃稚存、李哲榮等，都是一時之選。共有 21 位清華教師將教授這門跨領域的 AI 課程。

即將參與這項培訓的學員、華邦電子人力資源處長戴妍絜說，AI 的時代已然來臨，她參與課程的動機就是想理解 AI 會讓未來的世界變成什麼樣子。這套課程包含很多跨領域的基礎知識，像第一堂課就是哲學，這是以往工科、商科背景同仁從未接觸過的，學員們對課程內容都相當期待。



清華大學校長賀陳弘（右）與華邦電董事長焦佑鈞（左）簽約推動 AI 人工智慧課程。



清華大學與華邦電子簽約合作 AI 人工智慧課程，培訓未來人才。

- 賀 資工系尤立宇、王宇正、林詠清、楊天琪、張展榕 同學榮獲 Student Cluster Competition 17 學生叢集電腦競賽第二名（指導教授：周志遠）
- 賀 材料系戴念華教授榮獲中國材料科學學會第九屆會士&中原大學 106 年傑出校友
- 賀 工工系蘇朝墩教授當選「中國工業工程學會」第八屆會士
- 賀 工工系桑慧敏教授執行科技部工程司開發型產學合作計畫「提升太陽能多晶矽晶錠之可靠度」，榮獲 106 年度產學成果簡報優良獎
- 賀 工工系瞿志行教授參加科技部工程技術研究發展司 106 年度產學合作計畫成果發表暨績效考評會榮獲產學成果海報展示優良獎
- 賀 工工系侯建良教授獲選 105 年度工業工程與管理學門成果發表會優良專題計畫海報獎
- 賀 本校榮獲 106 年度全國大專校院校園性教育(含愛滋病防治)推廣學校成果發表優等獎

《秘書處》

- [校友服務異動] 107 年 1 月 1 日起校友借書證至圖書館總圖辦理
參考網址：http://alumni.web.nthu.edu.tw/files/14-1221-129141_r4272-1.php?Lang=zh-tw
- 2018 女性生物學家論壇，歡迎參加
參考網址：<http://gencom.web.nthu.edu.tw/bin/home.php>

《教務處》

- 107 年 1 月 19 日雲科大華語教學工作坊，歡迎參加
參考網址：http://clc.web.nthu.edu.tw/files/14-1149-129126_r1275-1.php?Lang=zh-tw
- 107 年選送華語教師赴日本 HAO 中文學院任教第 107TK2JP 號通告
參考網址：http://clc.web.nthu.edu.tw/files/14-1149-129124_r1275-1.php?Lang=zh-tw
- 德明財經科技大學舉辦「以校務研究連結校務治理與學術研究」講座，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2243>
- 中原大學舉辦「2017 第三屆專業倫理教學論壇」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2244>
- 輔仁大學於 12 月 15 日至 12 月 16 日舉辦「輔仁大學 2017 健康促進課程博覽會」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2235>
- 嘉南藥理大學辦理「VR unity 研習」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2232>
- 雲林科技大學於 12 月 6 日舉辦專業 ESP Caf 提昇職場英文競爭力－專業英語教學研習，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2237>
- 逢甲大學開設磨課師課程「生質能源」及「氣態生質能源模廠應用」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=2240>

- 交通大學「人工智慧與深度學習」磨課師課程於 12 月 18 日開課
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2238>
- 聯合大學於 12 月 6 日辦理「106 年度 MOOCs 暨教學創新聯合成果交流觀摩會」
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2239>
- 龍華科技大學舉辦「2018 國際航空客運票務種子教師認證培訓班」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2241>
- 德明財經科技大學於 12 月 12 日舉辦「教學品保系科自我評量經驗」講座，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2242>
- 龍華科技大學舉辦「2018 國際航空客運票務種子教師認證培訓班」，歡迎參加
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2241>

《學務處》

- 聲控世界 全面啟動 天下雜誌敬邀參加 12 月 13 日美律電聲影響力論壇，並有機會抽中知名耳罩式耳機
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-128538_r5634-1.php?Lang=zh-tw
- ACE 第二十屆春雨北京團、上海團開始報名，歡迎參加
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-128979_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 第七屆全國大學跆拳道武鬥祭得獎公告
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-128942_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 中國青年救國團青年獎章一校內申請至 12 月 14 日止
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-128503_r5631-1.php?Lang=zh-tw
- CIEE 國際企業實習計畫公告
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-129185_r5631-1.php?Lang=zh-tw
- 修正專門職業及技術人員普通考試導遊人員考試華語導遊人員類科應試科目公告
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-129194_r5651-1.php?Lang=zh-tw

- 美商 MasterCard—APT 大數據分析講座暨招募會 12月6日晚上7點台大資工系德田館103演講廳，歡迎參加
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-129188_r5634-1.php?Lang=zh-tw
- 【2017 UMC 校園人才發展計畫 Prospective Talent Program】冬季校園講堂報名活動開跑
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-128954_r5634-1.php?Lang=zh-tw
- 人事室徵求 107 年新春團拜社團表演，請於 12 月 20 日前報名
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129148_r3455-1.php?Lang=zh-tw
- 崇右影藝科技大學—金鷲盃台灣創意導覽解說競賽
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-129020_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 中華青年交流協會「2018 臺灣多元文化探索研習營」，歡迎參加
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-128981_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 2018 全國創意宋江陣頭大賽
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-128986_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 中華足協國際邀請賽，敬邀請各級學校學生社團進場觀賞
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-128990_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 下學期床位申請、異動、放棄作業公告
參考網址：http://sthousing.web.nthu.edu.tw/files/14-1159-129167_r1538-1.php?Lang=zh-tw
- 東南科技大學舉辦「全國大專高中職 i-Maker 自媒體休閒觀光產業傳播微電影」公告
參考網址：http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-129122_r6325-1.php?Lang=zh-tw
- 中華青年交流協會舉辦「臺灣多元文化探索研習營」公告
參考網址：http://saa.web.nthu.edu.tw/files/14-1958-129121_r6325-1.php?Lang=zh-tw

《總務處》

- 12 月 1 日至 15 日進行玉山銀行續約問卷調查
參考網址：http://cashier.web.nthu.edu.tw/files/14-1019-129081_r47-1.php?Lang=zh-tw

《研究發展處》

- 【產學合作計畫徵求及說明會】Funding Opportunity (STSIPA)科技部南科管理局辦理「綠能旗艦領航產學研聯盟研發推動計畫」公開徵求至107年1月15日止
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1592
- 【計畫說明會】Funding Opportunity (STSIPA)科技部南部科管局辦理「綠能旗艦領航產學研聯盟研發推動計畫」說明會(12月14日及12月19日)
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1589
- 轉知國研院訊息，H2020 Newsletter from NCP Taiwan 2017年第二十一期
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1597
- Funding Opportunity (MOST) [Humanities and Social Sciences Books Writing Projects] 科技部公告「107年度人文學及社會科學學術性專書寫作計畫」，校內上傳截止日為106年12月28日晚上11點59分，請系所中心於12月29日中午12點前彙送申請名冊與相關證明文件至計畫管理組淑婷
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1594
- Funding Opportunity (MOST) [Youth Scholar Grant Proposal] 科技部公告「107年度優秀年輕學者計畫」申請案，校內上傳截止日為12月28日晚上11點59分，請系所中心於12月29日中午12點前彙送申請名冊與相關證明文件至計畫管理組淑婷
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1593
- 【計畫說明會】科技部新竹科學工業園區管理局舉辦「107年科學工業園區研發精進產學合作計畫」申請說明會(12月18日、21日、22日及25日)
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1595
- Funding Opportunity (SWCB) [Soil and Water Conservation Innovation Project] 行政院農業委員會水土保持局「107年度水土保持局創新研究計畫」至12月27日止受理申請
參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1596

《全球事務處》

- [兩岸交流] 哈爾濱工程大學第五屆海峽兩岸大學生北國文化之旅冬令營，歡迎參加
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1800&lang=big5>
- 107 學年度(2018 秋／2019 春)赴國外交換通過名單公告
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1797&lang=big5>
- Make more friends:10620 陸港澳交換生家族輔導計劃(107 年 2 月 2 日止)
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1463&lang=big5>
- [兩岸交流]哈爾濱工程大學第十屆國際大學生雪雕大賽
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1801&lang=big5>

《圖書館》

- 圖書館週《手作書·書傳情》活動錄取名單出爐
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/bulletin/News_public/read_list_valid_LRC.php?see=2

《計算機與通訊中心》

- 網路新聞(NEWS)服務將於即日起停止服務
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171124_01
- [資安漏洞預警通知]特定 Intel 處理器中的 ME、SPS 及 TXE 管理技術存在多個安全漏洞，允許攻擊者遠端執行任意程式碼，或本地端進行提權與執行任意程式碼
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171128_01
- [資安漏洞預警通知]英飛凌 TPM 晶片存在 RSA 缺陷漏洞(CVE-2017-15361)，導致攻擊者可偽冒合法使用者以獲取機敏資訊，請儘速評估確認與進行修正
參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171127_01
- 12 月 7 日及 12 月 11 日將進行南大校區網路調整，網路暫時停止時段及範圍說明
參考網址：http://ndcc.web.nthu.edu.tw/files/14-1959-129153_r11-1.php?Lang=zh-tw

- [施工公告]計通中心水塔新增工程高空吊掛作業

參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20171128_02

《產學合作營運中心》

- 敬邀參加「國際產學聯盟計畫誓師大會暨國際大師 Prof. Eric Mazur 演講及論壇」

參考網址：<https://sites.google.com/view/nthu-gloria>

- RAISE 高薪計畫，歡迎具有博士資格者踴躍申請！

參考網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=a10a51cc-1829-49af-82ca-52cc063ffcbc&c=menu041

- 敬邀參加「2017 台灣醫療科技展-Taiwan Healthcare + Expo」

參考網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=c099e8f1-0aa7-488e-a1f1-3ca4281f00e9&c=menu041

- 「2017 基隆海洋主題式產業(觀光及美食)活動規劃及執行服務計畫」政府研發資源說明會，歡迎踴躍參加！

參考網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=96e279e7-0673-415f-be01-380e4718e805&c=menu041

- 敬邀參加義守大學舉辦「106 年專利說明書撰寫工作坊」培訓課程

參考網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=c15a0328-def5-4a92-9f0d-8b522115ee1d&c=menu041

- 摩托動力工業股份有限公司敬邀本校同學參訪

參考網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=6791a3a6-eb44-44c9-b1f4-8c9b9268041e&c=menu041

- 106 年度上學期「光電職場實務與人才培育系列」企業參訪報名已開始，敬請踴躍參加

參考網址：http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=45bb7eb9-32cc-4da8-9f74-8d95ce633d6c&c=menu041

《人事室》

- 轉知「106年公務人員傑出貢獻獎表揚大會」網路抽獎活動，歡迎參加
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-128967_r875-1.php?Lang=zh-tw
- 台灣觀巴協會結合臺灣鐵路管理局推出「Train-Bus 台灣觀巴旅遊護照」提供公務人員使用國民旅遊卡規劃旅遊之參考
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-129103_r875-1.php?Lang=zh-tw
- 「106年公務人員傑出貢獻獎表揚大會」網路抽獎活動
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-128967_r875-1.php?Lang=zh-tw

《師資培育中心》

- 教育學程新進師資生繳費公告
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-129123_r48-1.php?Lang=zh-tw
- 本校學生修習各師資類科教育學程課程收費標準
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-129137_r48-1.php?Lang=zh-tw
- 南部縣市數學科教材教法師培研習公告
參考網址：http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-129140_r3955-1.php?Lang=zh-tw

《理學院》

- TA 研究生助學金－助理登錄系統重要通知
參考網址：http://www.astr.nthu.edu.tw/files/14-1276-129171_r2579-1.php?Lang=zh-tw

《工學院》

- 【助理登錄系統重要通知】公告
參考網址：<http://www.che.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=2087>

- 工工系十二月份實驗室租借網址公告

參考網址：<http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-129101,r2714-1.php?Lang=zh-tw>

《原子科學院》

- [同步輻射研究中心]2018 年國家同步輻射研究中心自由電子雷射課程公告

參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-128787,r1602-1.php?Lang=zh-tw>

- 「2018 軌道菁英育成研習營」活動，歡迎同學組隊報名參加

參考網址：<http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-129061,r1602-1.php?Lang=zh-tw>

《電機資訊學院》

- Call for Participation: MOST GAN Project Competition，歡迎參加

參考網址：<http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-128949,r64-1.php?Lang=zh-tw>

- 台積電 IT 清大徵才講座，歡迎參加

參考網址：<http://isa.web.nthu.edu.tw/files/14-1240-128972,r3209-1.php?Lang=zh-tw>

- 電資班系定必修、八大學程課程調整通知

參考網址：<http://u-eecs.web.nthu.edu.tw/files/14-1190-128915,r11-1.php?Lang=zh-tw>

- 敬邀參加專屬青年的產業分析營，歡迎參加

參考網址：<http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-129112,r3119-1.php?Lang=zh-tw>

- 107 學年上學期(2018 秋季班)赴陸港澳區交流一所辦 107 年 1 月 26 日截止

參考網址：<http://ene.web.nthu.edu.tw/files/14-1238-129110,r3119-1.php?Lang=zh-tw>

《科技管理學院》

- 科法所范建得所長主持「索羅門群島與工研院於聯合國氣候變化綱要公約第 23 次締約方大會之周邊會議報導，歡迎參閱
參考網址：<http://www.lst.nthu.edu.tw/files/14-1176-128970,r1828-1.php?Lang=zh-tw>
- 瀚亞清大產學合作 聚焦退休改革，歡迎參閱
參考網址：<http://www.qf.nthu.edu.tw/files/14-1173-129104,r5902-1.php?Lang=zh-tw>

《清華學院》

- 英文寫作編修技巧課程，歡迎報名
參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/736>
- 論文寫作中的故事敘述 (Storytelling in Paper Writing)，歡迎報名
參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/733>
- 南大校區創意啦啦舞預測大賽投票公告
參考網址：<http://peo.nthu.edu.tw/news/news01.php>
- 學術論文怎麼寫？自建語料庫來幫忙，歡迎報名
參考網址：<http://writcent.nthu.edu.tw/writcent/main/viewcourse/735>

《竹師教育學院》

- 朝陽科技大學幼保系「2017 年幼兒音樂教育中的創造力國際研討會」公告
參考網址：<http://www.gdece.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=1870>

《藝術學院》

- 探意·尋韻—梁丹卉西畫薪傳展 12 月 6 日至 24 日，開幕時間：12 月 9 日上午 10 點，新竹市文化局一樓梅苑畫廊，歡迎蒞臨
參考網址：<http://artdesign.web.nthu.edu.tw/files/14-1966-128971,r6293-1.php?Lang=zh-tw>

● 音樂系術科考期末時間公告

參考網址：http://music.web.nthu.edu.tw/files/14-1974-129150_r3-1.php?Lang=zh-tw

《藝文活動》

【莫名 奇妙】古語婷 2017 個展

我們都曾經長久凝視一張莫名的圖片，就像是一個介質、一種觸媒，是想像、記憶和一切未經歷之事的開關，奇妙的是每個人都可以對它有不一樣的詮釋。

說明：

1. 時間：12月13日至2018年1月10日。
2. 地點：清華大學藝術工坊。
3. 參考網址：http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127094_r11-1.php?Lang=zh-tw。

【性平會影展】日常對話

幾十年來，我和母親就像是生活同個屋簷下的陌生人，唯一的交集是她為我準備的吃食。我們之間沒有嘘寒問暖、沒有母女間的心裡話、沒有「我愛你」。當我注視著她，我知道在那震耳欲聾的沈默之下，藏著讓她難以面對及言說的秘密；我知道在緊閉的雙唇背後，是令她窒息且擺脫不去的恥辱。我終於鼓起勇氣與她開啟對話，但我真的準備去好面對她將給出的答案了嗎？我們又是否都能夠好好面對那些已經被埋藏許久的過去？

說明：

1. 電影名稱：日常對話。
2. 時間：12月12日，中午12點30分至下午3點10分。
3. 地點：清華大學南大校區 N201。
4. 參考網址：
<https://www.facebook.com/events/135323040535830/>



台灣國際女性影展
清華大學場次

日期	時間	片名
11	06(-) 15:50-18:20	天啊！有異性戀！ 帕拉索：性別再花筒
07(二)	12:10-15:10	被竊取的故事
25(四)	15:50-18:20	媽媽誕：歡迎來到嬰兒工廠
12	12(二) 12:50-15:10	日常對話 *請留意說明人：黃惠儀導演
18(-)	15:50-18:20	被竊取的故事

各場詳細活動內容，請至各活動分頁查看

主辦單位：國立清華大學 性別平等委員會
合辦單位：國立清華大學人權室、學生處為主展單位、藝術中心

電影。故事。清華拍專題放映系列—《浮光掠影的剎那》



說明：

1. 時間：12月2日，下午2點。
2. 地點：清華大學圖書館3樓小舞台團體室。
3. 參考網址：
http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127104_r11-1.php?Lang=zh-tw

《尼羅河女兒》

說明：

1. 時間：12月12日，晚上7點。
2. 地點：清華大學圖書館3樓小舞台團體室。
3. 參考網址：
http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127104_r11-1.php?Lang=zh-tw

《經過》

說明：

1. 時間：12月16日，下午2點。
2. 地點：清華大學圖書館3樓小舞台團體室。
3. 參考網址：
http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127104_r11-1.php?Lang=zh-tw

面對生死的難題【紀錄片特映：《那個靜默的陽光午後》】

《那個靜默的陽光午後》不是一部宣傳捐贈大體的紀錄片，導演陳志漢帶領觀眾深入解剖課，凝視死亡，但還活著的人才是鏡頭關注的焦點，他們的感情、他們的領悟，告訴我們人生還是會繼續，謝謝大體老師，更感謝所有那些認真活著的生命。

說明：

1. 時間：12月7日，晚上7點至9點。
2. 地點：清華大學合勤演藝廳。
3. 參考網址：<https://www.facebook.com/NTHUNIGHTCATS/videos/1770048853006927>

國泰藝術節－雲門2 校園社區巡演

2017 國泰藝術節－雲門2 校園巡演」自 2001 年開始舉辦，至今已至全台各大專院校及高中演出近 200 場，邀請年輕學子及社區民眾免費欣賞雲門2 精美舞作。將舞蹈傳播到校園，和街坊鄰居牽手跳舞，跟著節奏搖擺，打開舞蹈的大門，發現一個更美好的身體世界！



說明：

1. 展 演 者：雲門2
2. 時 間：12月9日，晚上7點30分。
12月10日，下午2點30分。
3. 地 點：清華大學大禮堂。
4. 參考網址：
http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-127093_r11-1.php?Lang=zh-tw。

《演講資訊》

【綜合學務組演講】從無領到白領，從白領到金領 從就業到職業，從職業到創業

從無領到白領
從白領到金領
從就業到職業
從職業到創業

世界五百強企業服務過程中
從求職到成為職業經理人的經驗
個人職業生涯
羅漫故事

時間 2017/12/15(五) 中午12:30-14:00

地點 清華大學圖書館1F清沙龍

報名網址 <http://career.web.nthu.edu.tw/files/87-1101-2371.php>

講者
李東朔 總裁
(UMU Technology 優幕科技的創辦人、董事長兼總裁)
講者為世界上最大的教育網公益組織
國際青年成就 (Junior Achievement)
的傑出志願者和金牌講師

經歷
2017年第三十九屆中國青年企業家「TOP」(The Outstanding Young Person) 獎章
2015年獲選「傑出青年」(傑出青年)
2013年 Google 全球28000名經理人中國區 Google 專業獎
「傑出經理人」(傑出)
2011年獲選 Google 全球十大傑出員工，並獲選多年在牛
童有以傑出經理人身份中獲選中國區最高分
2008年 Google 所屬公司特聘
2006與2007年獲選清華大學傑出青年
2005年獲選清華大學傑出青年
2005年中區華商會公司 獲選中國區十大傑出青年
職業者

主辦單位：清華大學綜合學務組

說明：

1. 講 者：李東碩 總裁／UMU Technology 優幕科技。
2. 時 間：12月15日，中午12點30分至下午2點。
3. 地 點：清華大學清沙龍。
4. 參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-129092_r5634-1.php?Lang=zh-tw。

【認知與心智科學工作坊】2018年1月藝術治療實務講座與工作坊

說明：

1. 講者：吳芝慧 藝術治療師／台東基督教醫院、范維昕 諮商心理師／賽斯身心。
2. 時間：2018年1月6日與1月7日，上午9點至下午4點30分。
3. 地點：清華大學。
4. 參考網址：<https://www.beclass.com/rid=213c9695a09451f9c11d>。
5. 注意事項：http://ccms.web.nthu.edu.tw/files/14-1927-128103_r5430-1.php?Lang=zh-tw

【創新育成中心新知講堂】No. 20：創意執行：學習群眾募資必備技能並有效管理

新創團隊

清華【新知講堂】
No. 20 創意執行：學習群眾募資必備技能
並有效管理新創團隊

活動時間：106年12月8日(五) 13:00-17:00 活動地點：清華大學創新育成大樓(台經研)R119

黃偉富 woeifu@ncc.gov.tw
IES Consulting 資深顧問暨總監 黃偉富 博士
英國曼徹斯特大學 Polymer Science & Technology 博士
美國路易維斯維爾大學 企管碩士

演講摘要
對於新創者來說，短時間內讓人明瞭產品價值是艱難的挑戰，關鍵在於其說服力的演說，透過訓練與練習可改善演說技巧。此外，執行管理也很重要！如何落實管理、充分發揮團隊成員的願景與影響力往往是成功的基礎。本課程教導新創者如何演說的重要性與有效管理的技巧。

簡介
◆ 加入 IES Consulting 前，黃博士在湯森路透 (Thomson Reuters) 智權與科學部門服務超過十年，在此之前，黃博士在 Emerson Electric and Weidmuller 服務。
◆ 黃博士致力於提升研究者乃至研究機構的研發創新能量，主要著重於三方面：卓越研究 (visibility for research excellence)、新創加速 (innovation outreach) 以及終身學習 (lifelong learning)。
◆ 所完成的重要包括：新加坡的 Innovation Accelerator (SPIR Plug & Play, Singapore) Lifelong Learning Programs (Lifelong Learning Institute, Singapore) 以及馬來西亞的 Research Excellence Program (University of Terengganu, Malaysia) 與 Research (University of Technology Melaka, Malaysia) 計畫。

主辦單位：創新育成中心企業部

5. 說明：
6. 講者：IES Consulting 資深顧問暨總監 黃偉富 博士
7. 時間：12月8日(五)，PM3:00 點至 5:00
8. 地點：清華大學創新育成大樓 R119 (寶山路口)
9. 參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/cii/Sniffing_171208.html
10. 報名網址：<http://goo.gl/5kSHcU>

國際產學聯盟計畫誓師大會暨國際大師 Prof. Eric Mazur 演講及論壇

說明：

1. 講者：Prof. Eric Mazur
2. 時間：12月6日(三)，AM11:00~PM16:00
3. 地點：清華大學旺宏館 國際會議廳
4. 活動網址：<https://sites.google.com/view/nthu-gloria>

【研發處人社中心講座】中國後農民社會的蛻化：延續與斷裂

2017
10/27 13:30
清華大學人類學研究所

11/20 12:00
清華大學人類學研究所

12/13 12:00
清華大學人類學研究所

12/22 12:00
清華大學人類學研究所

黃正德 院士
臧振華 院士
黃樹民 院士

黃一農 院士

黃樹民 院士
黃正德 院士
黃一農 院士

清華大學人類學研究所
http://rchss.nthu.edu.tw

說明：

1. 講者：黃樹民 院士／清華大學人類學研究所。
2. 時間：12月13日，中午12點。
3. 地點：清華大學人社院 C310。
4. 參考網址：<http://rchss.nthu.edu.tw/>。

【研發處人社中心講座】探尋沉沒水下的歷史：臺灣海域考古

史：臺灣海域考古

說明：

1. 講者：臧振華 院士／清華大學人類學研究所。
2. 時間：12月22日，中午12點。
3. 地點：清華大學人社院 C310。
4. 參考網址：<http://rchss.nthu.edu.tw/>。

【數學系專題演講】Distribution of primes

說明：

1. 講者：李文卿 教授／賓州州立大學。
2. 時間：12月18日，下午4點至5點。
3. 地點：清華大學綜合三館 4F Lecture Room B。
4. 參考網址：<http://www.math.nthu.edu.tw/actnews/actnews.php?Sn=601>。

【化學系專題演講】On the anisotropic heat release in gold nanorod system

說明：

1. 講者：Prof. C.R. Chris Wang 王崇人／National Chung Cheng University 國立中正大學化學暨生物化學系。
2. 時間：12月13日，下午2點至3點30分。
3. 地點：清華大學化學館王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw。

【化學系專題演講】ToF-SIMS and XPS Analysis of Perovskite Solar Cells:

Fabrication and Degradation

說明：

1. 講者：Dr. Jing-Jong Shyue 薛景中／Academia Sinica 中研院應用科學中心。
2. 時間：12月13日，下午3點30分至5點。
3. 地點：清華大學化學館王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw。

【計算與建模專題演講】Locating common fixed points of Bregman relatively

weak nonexpansive mapping

說明：

1. 講者：黃毅青 教授／Department of Applied Mathematics, National Sun Yat-sen University。
2. 時間：12月5日，下午1點30分。
3. 地點：清華大學綜合三館 837 室。
4. 參考網址：http://cms.web.nthu.edu.tw/files/14-1940-127999_r6402-1.php?Lang=zh-tw。

【工工系專題演講】工程模擬器於大數據時代之應用

說明：

1. 講者：葛禹志 博士／ 公元資訊。
2. 時間：12月6日，下午3點20分至5點20分。
3. 地點：清華大學 NE69 演講廳。
4. 參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-128903_r1602-1.php?Lang=zh-tw。

【工工系專題演講】金融科技 FinTech 殺手級應用

說明：

1. 講者：黃思皓 助理教授／交通大學資訊管理與財務金融學系。
2. 時間：12月6日，下午2點20分至4點20分。
3. 地點：清華大學工程一館 107。
4. 參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-128777_r2715-1.php?Lang=zh-tw。

【工工系專題演講】情境智能簡介

說明：

1. 講者：陳亭志 教授／交通大學工業工程與管理學系。
2. 時間：12月13日，下午2點20分至4點20分。
3. 地點：清華大學工程一館107。
4. 參考網址：http://www.ie.nthu.edu.tw/files/14-1267-129102_r2715-1.php?Lang=zh-tw。

【材料系專題演講】鋼材生產製程之加熱與冷卻技術

說明：

1. 講者：吳立文 研究員／中國鋼鐵。
2. 時間：12月6日，下午2點20分至5點20分。
3. 地點：清華大學台達館B1 B05教室。
4. 參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=2814>。

【材料系專題演講】Micro/Nano Structures For Enhanced Phase-Change Heat

Transfer And Energy Storage

說明：

1. 講者：呂明璋 副教授／交通大學機械工程系。
2. 時間：12月7日，下午3點30分至5點20分。
3. 地點：清華大學台達館B1 璟德講堂。
4. 參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/app/news.php?Sn=2814>。

【工科系專題演講】Internet of Things for Clinical Medicine and

Diagnostics (物聯網於臨床醫學與診斷應用)

說明：

1. 講者：黃貞翰 博士／中央大學生醫科學與工程學系。
2. 時間：12月6日，下午3點30分至5點20分。
3. 地點：清華大學NE69演講廳。
4. 參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/files/14-1163-128903_r1602-1.php?Lang=zh-tw。

【文學所專題演講】《被擺布的台灣文學—審查與抵抗的系譜》新書座談

說明：

1. 講者：河原功教授、陳萬益教授。
2. 時間：12月5日，下午1點30分至3點30分。
3. 地點：清華大學人社院 C310 研討室。
4. 參考網址：<http://www.tl.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=751>。

【台灣研究教師在職專班】《被擺布的台灣文學—審查與抵抗的系譜》新書座談

說明：

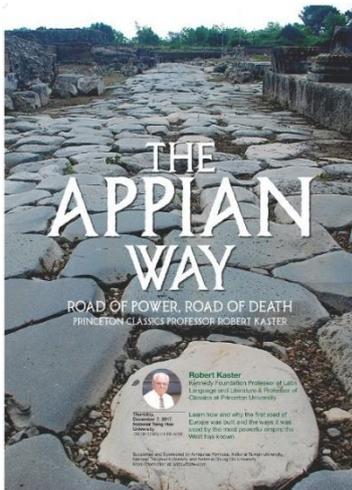
1. 講者：河原功教授、陳萬益教授。
2. 時間：12月5日，下午1點30分至3點30分。
3. 地點：清華大學人社院 C310。
4. 參考網址：http://gpts.web.nthu.edu.tw/files/14-1962-128785_r6229-1.php?Lang=zh-tw。

【歷史所專題演講】作家、小說家跟歷史學家是不一樣 der

說明：

1. 講者：謝佳瑩女士／謝金魚，知名小說家、「故事：寫給所有人的歷史」共同創辦人。
2. 時間：12月6日，下午3點30分至5點30分。
3. 地點：清華大學人社院 C204 教室。
4. 參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-129127_r2733-1.php?Lang=zh-tw。

【外文系專題演講】The Appian Way: Road of Power, Road of Death



說明：

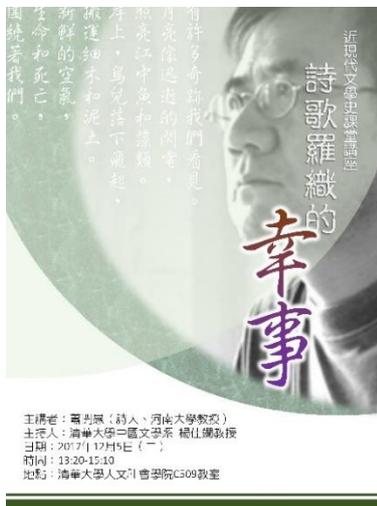
1. 講者：Robert Kaster。
2. 時間：12月7日，上午10點30分至12點。
3. 地點：清華大學人社院 A202。
4. 參考網址：http://hss.web.nthu.edu.tw/files/14-1201-129069_r2733-1.php?Lang=zh-tw。

【台文所專題演講】我甚至沒有回頭望—在文學批評的旁邊，和下面

說明：

1. 講者：宋玉雯／清華大學中文系博士。
2. 時間：12月19日，上午10點至下午1點。
3. 地點：清華大學人社院A311。
4. 參考網址：<http://www.tl.nthu.edu.tw/news/news.php?Sn=752>。

【中文系專題演講】詩歌羅織的幸事



說明：

1. 講者：蕭開愚 教授／河南大學。
2. 時間：12月5日，下午1點20分至3點10分。
3. 地點：清華大學人社院C509教室。
4. 參考網址：http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-129084_r11-1.php?Lang=zh-tw。

【中文系專題演講】現代主義的在地化—以九葉詩派與臺灣現代詩為例



說明：

1. 講者：嚴靖／武漢大學中文系講師。
2. 時間：12月12日，下午3點30分至5點30分。
3. 地點：清華大學人社院B413研討室。
4. 參考網址：http://www.cl.nthu.edu.tw/files/14-1278-129134_r11-1.php?Lang=zh-tw。

【光電所專題演講】Physics building, Meta-optics and nanophotonics driven by Mie resonances

說明：

1. 講者：Yuri Kivshar / Nonlinear Physics Center, Australian National University, Canberra, Australia。
2. 時間：12月6日，下午3點30分。
3. 地點：清華大學物理館 R620。
4. 參考網址：http://ipt.web.nthu.edu.tw/files/14-1239-129028_r2871-1.php?Lang=zh-tw。

【光電所專題演講】Optical Analogue of Time Asymmetric Quantum Mechanics

說明：

1. 講者：Giulia Marcucci / University Sapienza。
2. 時間：12月5日，上午11點。
3. 地點：P 512, NCTS。
4. 參考網址：http://ipt.web.nthu.edu.tw/files/14-1239-129027_r2871-1.php?Lang=zh-tw。

【資工系專題演講】AI Anywhere—AI Technologies for Embedded Devices

說明：

1. 講者：張家源 處長 / 聯發科技。
2. 時間：12月15日，上午8點至10點。
3. 地點：R128 EE-CS Bldg。
4. 參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/files/14-1015-129161_r67-1.php?Lang=zh-tw。

【教育學院專題演講】Understandings of Personal and Life Acculturation through Rich, Evocative Qualitative Methods (從豐富活潑的質性研究方法

中，坦然瞭解個人與生命的成熟)

說明：

1. 講者：Dr. Robert Schinke / 清華榮譽講座教授。
2. 時間：12月6日，上午10點10分至11點30分。
3. 地點：清華大學體育健康教學大樓 309 會議室。
4. 參考網址：http://ec.web.nthu.edu.tw/files/14-1996-129166_r4-1.php?Lang=zh-tw。

【通訊工程所專題演講】IoT-Oriented Network Algorithms: Theory and

Implementation

IoT-ORIENTED NETWORK ALGORITHMS: THEORY AND IMPLEMENTATION

Ping-Chun Hsieh
PhD candidate
Department of Electrical and Computer Engineering
(ECE) in Texas A&M University



Friday, December 29 2017, 10:30~12:00
R304, Delta Building, NTHU

Abstract

Internet of Things (IoT) technology is accelerating the convergence of communication networks and physical systems. With IoT, it is expected that many real-time physical systems, such as transportation systems and industrial plants, can be made much more reliable and efficient. However, it remains unclear how to design control algorithms to improve the performance of physical systems and realize the wireless connectivity required by many real-time IoT applications. This talk will cover two aspects of the above challenges: control of networked transportation systems and experimentation of real-time wireless.

First, we will introduce the design of intelligent traffic control algorithms for networked transportation systems. An important challenge for scheduling in networked transportation systems is the switch-over delay caused by the guard time before any traffic signal change. The switch-over delay can result in significant loss of system capacity and hence needs to be accommodated in the scheduling design. To tackle this challenge, we propose a distributed scheduling algorithm and show that it achieves throughput-optimality.

Next, we will discuss real-time wireless for IoT from an experimental perspective. We developed a low-latency software-defined programmable wireless testbed for rapid prototyping of network algorithms. The experimental results show that it can support a per-packet round-trip latency below 1ms and provide realistic timely-throughput guarantees. To further demonstrate the prototyping flexibility of our testbed, another class of network algorithms, which have been shown to achieve optimal quality of experience (QoE) in video delivery, will be discussed with both experimental and theoretical results.

Biography

Ping-Chun Hsieh is a PhD candidate at the Department of Electrical and Computer Engineering (ECE) in Texas A&M University. He received his B.S. and M.S. degrees in Electrical Engineering from National Taiwan University in 2011 and 2013, respectively. He was a research intern with MediaTek USA (summer 2014) and AR&I Labs (summer 2017).

His main research interests include wireless networks, cyber-physical systems, and software-defined wireless testbed. His work received the Best Paper Award from ACM MobiHoc 2017. He is a recipient of the Outstanding PhD Student Award from the Department of ECE in Texas A&M University, and Government Scholarship to Study Abroad from the Ministry of Education, Taiwan.

通訊所演講公告

ICE SPEECH ANNOUNCEMENT

說明：

1. 講者：Ping-Chun Hsieh / Ph.D candidate, Department of Electrical and Computer Engineering (ECE) in Texas A&M University。
2. 時間：12月29日，上午10點30分至12點。
3. 地點：清華大學台達館R304。
4. 參考網址：http://com.web.nthu.edu.tw/files/14-1007-128732_r16-1.php?Lang=zh-tw。

【華文所專題演講】台灣移工的假日詩情

華文文學系列演講

台灣移工的 假日詩情

主講人：康原老師

作家，致力推動彰化文學、為小人物發聲

日期：2017.12.07(四)

時間：16:20-18:30

地點：南大校區中文系館二樓會議室

本講座通識活動時數認證 2 小時

華文文學研究所主辦

說明：

1. 講者：康原老師。
2. 時間：12月7日，下午4點20分至6點30分。
3. 地點：清華大學南大校區中文系館二樓會議室。
4. 參考網址：http://sinophone.web.nthu.edu.tw/files/14-2007-128771_r6386-1.php?Lang=zh-tw。

【生科院專題演講】認識學術倫理

National Tsing Hua University
College of Life Science
Special Open Lecture

A Matter of Integrity:
Responsible Conduct and Misconduct in Research
認識學術倫理

P. C. Huang 黃秉乾 院士
Professor
Department of Biochemistry and Molecular Biology
Bloomberg School of Public Health,
and
Department of Biophysics
Krieger School of Arts and Sciences
Johns Hopkins University

Wednesday, Dec. 6, 2017
1:20 ~ 3:10 p. m.
生科二館R109
Host: 藍忠昱教授 & 陳令儀教授

主辦：清華大學生命科學院
協辦：清華大學研發處 生物醫學科技研發中心

說明：

1. 講者：黃秉乾院士。
2. 時間：12月6日，下午1點20分至3點10分。
3. 地點：清華大學生科二館R109。
4. 參考網址：http://dms.life.nthu.edu.tw/files/14-1085-128222_r427-1.php?Lang=zh-tw。

【生倫中心學術討論會】數位時代的創新體驗

106 學年上學期學術午餐討論會

全球化下人工智慧科技
創新的新挑戰

演講時間：12:30 - 14:00
活動地點：清華大學名人堂
主持人：劉漢威助理教授、林勤富助理教授

第一場 11/20
演講者：劉偉立律師 / 元亨法律事務所
題目：科技新創大未來：千禧世代的創業浪潮

第二場 11/27
演講者：朱宜振執行長 / 南星創速器
題目：AI，讓誰失業了

第三場 12/11
演講者：黃彥嘉執行長 / UX Testing
題目：數位時代的創新體驗

主辦單位：清華大學生物倫理與法律中心
協辦單位：清華大學科技法律研究所
報名網址：www.blc.nthu.edu.tw

說明：

1. 講者：黃彥嘉執行長/UX Testing。
2. 時間：12月11日，中午12點30分至2點。
3. 地點：清華大學名人堂。
4. 參考網址：http://www.ctm.nthu.edu.tw/files/14-1171-126934_r1853-1.php?Lang=zh-tw。

【心諮系專題演講】職場溝通力 Up !



說明：

1. 講者：潘郁芬 副處長／南茂科技公司。
2. 時間：12月21日，下午1點20分至4點20分。
3. 地點：清華大學南大校區綜合教學大樓二樓 N203 室。
4. 參考網址：http://psy.web.nthu.edu.tw/files/14-1999-128722_r1-1.php?Lang=zh-tw。